



Informationen zum Thema Vollverklebungen von Fensterscheiben mit Selbstklebefolien von ORAFOL

Die Problematik der Beklebung von Glasscheiben im Außenbereich ist sehr komplex. ORAFOL hat sich dazu seit langer Zeit mit Experten der Glasindustrie ausgetauscht. Das Ergebnis dieser Fachgespräche lautet: Jeder Fall ist ein Einzelfall. Es gibt nur wenige allgemeine Grundregeln, die beachtet werden müssen. Dazu gehören:

1. Es sollte nicht mehr als $\frac{1}{4}$ der Gesamtfläche der Scheibe beklebt werden, wenn diese großen Temperaturschwankungen ausgesetzt ist (z.B. Südseite).
2. Bei der Beklebung des Viertels der Scheibenfläche sollte „Brückenbildung“ vermieden werden, d.h. an den Rändern muß Platz gelassen werden (10% bezogen auf Breite/Länge). Weniger kritisch sind Beklebungen mit Motiven, bei den Zwischenräume bleiben.
3. Einfachverglasungen, die in Deutschland kaum noch anzutreffen sind, sind weniger risikobehaftet hinsichtlich Spannungsrissen. Ebenso sind Verklebungen auf Scheiben, die nach Norden ausgerichtet sind, scheinbar unkritisch.

Mehr Verallgemeinerungen können nicht getroffen werden. Zu den o.g. Aussagen kommt auch ein Gutachten, das ORAFOL bereits 1997 in Auftrag gegeben hat. Unsere Wettbewerber geben analoge Hinweise.

Es ist möglich, an Hand des konkreten Anwendungsfalles Berechnungen durchführen zu lassen, um festzustellen, ob eine vollflächige Verklebung möglich ist oder nicht. Diese Berechnungen nimmt z.B. die INTERPANE Glasgesellschaft mbH & Co KG, Robert-Bosch-Straße 2, 94447 Plattling, Tel. (0 99 31) 950-0 Telefax (0 99 31) 69 04 <http://www.interpane.net>, vor. Herr Michael Elstner ist der Leiter des Beratungscentrums. Dort kann man erfahren, welche Informationen benötigt werden, um eine Risikoabschätzung vornehmen zu können.

In einigen Fällen ist uns mitgeteilt worden, dass auch der verantwortliche Architekt des Bauwerkes Freigaben für die Vollverklebung erteilt hat. Deshalb empfehlen wir, wenn möglich, einen dieser Wege zu gehen.

ORAFOL Europe GmbH

Oranienburg, d. 10.07.2009

i.A. Dr. Dietmar Huhn
QS Grafische Produkte